

Title (en)
Signalling system with imaging sensor

Title (de)
Meldeanlage mit bildgebendem Sensor

Title (fr)
Système de signalisation avec capteur d'images

Publication
EP 1477948 A1 20041117 (DE)

Application
EP 03010556 A 20030512

Priority
EP 03010556 A 20030512

Abstract (en)
An image sensor such as a video camera (1) picks up images of the monitored space. A processor (2) processes the image signals. A communication connection with a central office allows two-way communication. A control and/or communication device, such as a loudspeaker (6) for announcements, or an exit indicator (7), is provided in the region of the image sensor, its control and/or operation being based on the picked up images.

Abstract (de)
Die Meldeanlage umfasst einen bildgebenden Sensor (1) für die Aufnahme von Bildern eines Überwachungsraums, einen Prozessor (2) für die Verarbeitung der vom bildgebenden Sensor (1) gelieferten Bildsignale, eine Zentrale (3) und eine Kommunikationsverbindung (4) mit der Zentrale (3). Die Kommunikationsverbindung (4) ist für Zweiwegkommunikation ausgebildet. Im Bereich des bildgebenden Sensors (1) sind Regel- und/oder Kommunikationsmittel vorgesehen, deren Steuerung und/oder Betätigung anhand der aufgenommenen Bilder erfolgt. Diese Regel- und/oder Kommunikationsmittel können einen Lautsprecher (6), eine optische Anzeige für Fluchtwege (7), oder Mittel (8) für die Auslösung/Aktivierung einer stationären Löschanlage umfassen. Ausserdem ist im Überwachungsraum ein Mikrofon (5) vorgesehen. Vorzugsweise ist der bildgebende Sensor (1) durch eine Kamera gebildet. Der Prozessor (2) in die Kamera eingebaut oder unmittelbar mit dieser verbunden. Die Verarbeitung und Auswertung der von der Kamera gelieferten Bildsignale erfolgt dezentral am Ort der Kamera, wobei die Möglichkeit einer zentralen Nachverarbeitung der Bildsignale besteht. Die Kamera und der Prozessor (2) sind mit einem Mikrofon (5) und einem Lautsprecher (6) zu einer Geräteeinheit zusammen gebaut, welche einen multifunktionalen Melder (9) für die Messung der Sichttrübung, die Detektion von Bewegungen und/oder Geräuschen und die Kompression von Bildsignalen bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 7/06; **G08B 13/196**; **G08B 17/12**

IPC 8 full level
H04N 7/18 (2006.01); **G08B 7/06** (2006.01); **G08B 13/196** (2006.01); **G08B 17/12** (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G08B 7/062 (2013.01 - EP); **G08B 13/19656** (2013.01 - EP); **G08B 13/19669** (2013.01 - EP); **G08B 13/19676** (2013.01 - EP); **G08B 13/19691** (2013.01 - EP); **G08B 13/19697** (2013.01 - EP); **G08B 17/12** (2013.01 - EP); **H04N 7/18** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [X] WO 9708896 A1 19970306 - SCIENTIFIC ATLANTA [US], et al
• [DA] WO 0014693 A1 20000316 - SIEMENS BUILDING TECH AG [CH]
• [A] WO 9910855 A1 19990304 - LANCAP AB [SE], et al

Cited by
CN104333745A; CN101119771A; EP4144614A1; WO2006086812A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1477948 A1 20041117; **EP 1477948 B1 20080109**; AT E383631 T1 20080115; AU 2004201723 A1 20041202; AU 2004201723 B2 20090723; CN 100483471 C 20090429; CN 1551054 A 20041201; DE 50308965 D1 20080221; DK 1477948 T3 20080623; ES 2298446 T3 20080516; KR 20040097943 A 20041118; NO 20041935 L 20041115; NO 330180 B1 20110228; PL 367913 A1 20041115

DOCDB simple family (application)
EP 03010556 A 20030512; AT 03010556 T 20030512; AU 2004201723 A 20040423; CN 200410044592 A 20040512; DE 50308965 T 20030512; DK 03010556 T 20030512; ES 03010556 T 20030512; KR 20040033470 A 20040512; NO 20041935 A 20040511; PL 36791304 A 20040511